Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik, TeSys Deca, 4P, AC-1, 60 A, napięcie cewki 230 V AC

LC1D40004P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrócona nazwa urządzenia	LC1D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	60 A (at <60 °C) prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Kod zgodności	LC1D
kombinacja styków	4 NO
pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for Obwód sterowania 60 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	140 A prąd przemienny (AC) for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 80 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
srednia impedancja	1,5 mOm - Ith 60 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	5,4 W AC-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód sterowania: 600 V CSA certyfikowany Obwód sterowania: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sterowania: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
kategoria przepięciowa	III
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

trwałość mechaniczna	6000000 cykl
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz STANDARD
technologia cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc (60 °C):zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (60 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.85...1.1 Uc (60 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz
pobór mocy przyciąganie w VA	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	4…5 W at 50/60 Hz for Obwód sterowania
czas pracy	12...26 ms zamykanie 4...19 ms otwieranie
przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zacisk śrubowy 1 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 1 1…35 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 1…25 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 1…35 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 5 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 5 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 8 mm
rodzaj styków pomocniczych	typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1 typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for Obwód sterowania
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for Obwód sterowania
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for Obwód sterowania
czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas wyłączenia między zestykami NC i NO 1,5 ms podczas załączenia między zestykami NC i NO
Podstawa montażowa	Szyna Płyta

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1

Certyfikaty produktu	LROS (Lloyds register of shipping) GL DNV UL CSA RINA BV CCC GOST UKCA
stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529 IP2x zgodnie z VDE 0106
działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068
dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-5…60 °C -40…70 °C przy Uc
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94
odporność mechaniczna	Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	125 mm
Masa produktu	1,44 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,2 cm
Szerokość opakowania 1	13,5 cm
Długość opakowania 1	15,5 cm
Waga opakowania 1	1,467 kg
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,65 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Emisja dwutlenku węgla (kg CO2 eq.)	78
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie z tekturą pochodzącą z recyklingu	Nie
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	**Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem**
WEEE	 **Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**
Odbiór produktów	**No**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

